

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/004206

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A22C13/00 C08K3/00 B32B27/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C08K A22C B32B C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 423 604 A (MITSUBISHI PETROCHEMICAL CO) 24. April 1991 (1991-04-24) das ganze Dokument	1,2,7-9, 11-18, 20,21
X	EP 0 405 547 A (MITSUBISHI PETROCHEMICAL CO) 2. Januar 1991 (1991-01-02) das ganze Dokument	1,2,7-9, 11,13-21
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199719 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A23, AN 1997-208089 XP002289642 -& JP 09 057923 A (TORAY IND INC) 4. März 1997 (1997-03-04) Zusammenfassung	1,2,7-9, 11-16, 18-20

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Juli 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

03/08/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Russell, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/004206

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 198831 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A92, AN 1988-217584 XP002289643 -& JP 63 154746 A (KANEBO LTD) 28. Juni 1988 (1988-06-28) Zusammenfassung</p> <p>-----</p>	<p>1,2,7-9, 11,13-21</p>
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199044 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A32, AN 1990-331826 XP002289644 -& JP 02 238923 A (KYORAKU CO LTD) 21. September 1990 (1990-09-21) Zusammenfassung</p> <p>-----</p>	<p>1-3,7,8, 10,11, 18,20,21</p>
X	<p>DATABASE WPI Section Ch, Week 199232 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A18, AN 1992-263077 XP002289645 -& JP 04 178433 A (ISHIZUKA GLASS KK) 25. Juni 1992 (1992-06-25) Zusammenfassung</p> <p>-----</p>	<p>1-3,7,8, 11,18, 20,21</p>
A	<p>DE 40 01 612 A (HOECHST AG) 25. Juli 1991 (1991-07-25) das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	<p>1-21</p>
A	<p>US 4 775 585 A (HOSHINO SHIGETAKA ET AL) 4. Oktober 1988 (1988-10-04) Beispiele 1,5 Ansprüche 1,3,5</p> <p>-----</p>	<p>1</p>

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/004206

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0423604	A	24-04-1991	JP 2752465 B2	18-05-1998
			JP 3134033 A	07-06-1991
			DE 69009658 D1	14-07-1994
			DE 69009658 T2	27-10-1994
			EP 0405547 A2	02-01-1991
			EP 0423604 A1	24-04-1991
			FI 101389 B1	15-06-1998
			US 5094847 A	10-03-1992
EP 0405547	A	02-01-1991	JP 3034851 A	14-02-1991
			JP 2752465 B2	18-05-1998
			JP 3134033 A	07-06-1991
			EP 0405547 A2	02-01-1991
			DE 69009658 D1	14-07-1994
			DE 69009658 T2	27-10-1994
			EP 0423604 A1	24-04-1991
			FI 101389 B1	15-06-1998
			US 5094847 A	10-03-1992
JP 9057923	A	04-03-1997	KEINE	
JP 63154746	A	28-06-1988	JP 6018898 B	16-03-1994
JP 2238923	A	21-09-1990	JP 7010558 B	08-02-1995
JP 4178433	A	25-06-1992	JP 2827051 B2	18-11-1998
DE 4001612	A	25-07-1991	DE 4001612 A1	25-07-1991
			JP 4211321 A	03-08-1992
			NL 9100091 A ,B,	16-08-1991
			US 5480690 A	02-01-1996
US 4775585	A	04-10-1988	JP 1729959 C	29-01-1993
			JP 59133235 A	31-07-1984
			JP 63054013 B	26-10-1988
			AU 549375 B2	23-01-1986
			CA 1253992 A1	09-05-1989
			DE 3461240 D1	02-01-1987
			EP 0116865 A1	29-08-1984
			US 4911899 A	27-03-1990
			US 4911898 A	27-03-1990